CRONOLOGÍA DE LOS HECHOS ACAECIDOS ENTRE EL 17/11/2019 Y EL 30/01/2020

17 de Noviembre de 2019: Hombre de 55 años de la provincia de Hubei es reportado con nueva enfermedad respiratoria. Desde ese día en adelante, entre 1 y 5 nuevos casos se reportan cada día hasta llegar a 27 el 15 de Diciembre. El 17 de Diciembre se reporta el primer crecimiento de dos dígitos hasta los 60 el 20 de Diciembre. Según estos mismos informes internos para el final del año había 266 infectados, todos ellos con vigilancia médica en algún momento. Sin embargo y todavía para finales de marzo no se conoce oficialmente el paciente cero ni el origen de la enfermedad.[1] [79]

1 de Diciembre de 2019: Fecha de inicio de los síntomas del primer caso según la revista médica The Lancet, atendiendo a casos reportados como "neumonía de causa desconocida" aportados posteriormente. Sin relación con el mercado mayorista de mariscos de Huanan. No se encontró vínculo epidemiológico entre este caso y los posteriores. Publicado el 24 de enero de 2020.[2]

8 de Diciembre de 2019: Fecha de inicio de la enfermedad del primer caso según la revista médica The New England Journal of Medicine, atendiendo a casos reportados como "neumonía de causa desconocida" aportados posteriormente. Sin relación con el mercado mayorista de mariscos de Huanan. Publicado el 29 de enero de 2020.[6]

18 de Diciembre de 2019: Un hombre de 65 años es ingresado en el hospital Central de Wuhan con sintomatología de "neumonía de causa desconocida" desde el 15 de diciembre y sin patologías previas. Relacionado con el mercado mayorista de mariscos de Huanan.[10] [77]

24 de Diciembre de 2019: Se recoge una muestra de lavado broncoalveolar del paciente ingresado el pasado 18 de diciembre y trasladado a la UCI el 22 de diciembre. Estas muestras se mandan al Guangzhou Weiyuan Gene Technology Co. para realizar pruebas NGS. [10] [11] [77] [78]

26 de Diciembre de 2019: Los resultados de las muestras mandadas al laboratorio revelan un patógeno similar al coronavirus SARS. Se decide retrasar la publicación de los resultados y hacer un análisis en profundidad. [11] [77]

27 de Diciembre de 2019: El laboratorio Guangzhou Weiyuan reúne la secuencia genómica casi completa del nuevo coronavirus y se comparten los datos con el Instituto de Patógenos de la Academia China de Ciencias Médicas y el Hospital de Wuhan. Se destruyen las muestras, se limpia y desinfecta el laboratorio además de un monitoreo del personal relacionado con la operación. Para esa fecha más de 180 personas habían sido infectadas. [1] [11]

30 de Diciembre de 2019: La doctora Ai Feng, directora de emergencias del Hospital de Wuhan, recibe los resultados de muestras enviadas al laboratorio donde se indica que es un "Coronavirus SARS", lo hace circular entre compañeros. El médico y oftalmólogo Li Wenliang, del hospital de Wuhan, envía un mensaje a su grupo de ex alumnos de la escuela de medicina en WeChat informando de que 7 personas que mostraban signos de una enfermedad similar al SARS son puestos en cuarentena en el hospital de Wuhan. Cuando las capturas de pantalla de su publicación se hicieron virales por internet con su nombre a la vista, como Li diría a la CNN

días más tarde, se dio cuenta de que estaban fuera de control y seguramente sería castigado. [3] [80] [81]

31 de Diciembre de 2019: Las autoridades sanitarias de Wuhan informan al mundo de que 27 personas, la mayoría de ellas vendedores ambulantes en el mercado mayorista de mariscos de Huanan, habían sido atendidas en el hospital y 7 de ellas se encontraban en estado grave por "neumonía de causa desconocida". Hong Kong, Macao y Taiwán endurecen sus protocolos de control de viajeros entrantes.[4] [5]

1 de Enero de 2020: Las autoridades de Wuhan ordenan cerrar el mercado mayorista de mariscos de Huanan, asegurando que ese es el foco de la infección y que no hay contagio entre humanos. Las autoridades chinas destruyen las muestras de laboratorio que establecieron un nuevo coronavirus como causa de la "neumonía de causa desconocida" a finales de diciembre. Según Paige Snider, asesora principal de la OMS en China: "Todavía se están llevando a cabo investigaciones y las autoridades aún no pueden confirmar qué patógeno está causando esta enfermedad" "Hay muchas causas posibles de neumonía viral, muchas de las cuales son más comunes que el coronavirus. La OMS está monitoreando de cerca este evento y compartirá más detalles a medida que los tengamos". Para esta fecha ya hay 381 casos no oficiales. [4] [5] [7] [8] [9] [1] [79] [82]

2 de Enero de 2020: El Ministerio de Salud de Singapur toma medidas ante los graves casos de neumonía en Wuhan, tales como advertir a los hospitales de pacientes con sintomatología procedente de Wuhan, medidas de temperatura en el aeropuerto de Changi y consejos a los viajeros que se dirijan a Wuhan.[14]

3 de Enero de 2020: Li Wenliang es llamado a la estación de policía local y obligado a firmar un documento disciplinario por esparcir rumores en internet, advirtiéndole de que sería llevado a la justicia si continuaba informando de la situación. Las autoridades chinas reportan 44 casos de "neumonía de causa desconocida".[3] [13]

4 de Enero de 2020: El jefe del centro de infección de la Universidad de Hong Kong, Ho Pack-leung, advierte que la ciudad debería implementar un sistema de monitoreo más estricto porque la nueva neumonía viral procedente de Wuhan podría estar contagiándose entre humanos. El instituto de virología de Wuhan no responde a un correo de la Sociedad Internacional de Enfermedades Infecciosas solicitando aclaraciones por los "numerosos informes sin mucho fundamento que mencionan un nuevo coronavirus similar al SARS". La OMS afirma que China está respondiendo de manera proactiva y rápida al incidente de Wuhan.[12] [13] [32]

5 de Enero de 2020: Las autoridades chinas informan de que siguen buscando la causa, pero se descarta la gripe común, gripe aviar y los coronavirus SARS y MERS. Se reportan 59 casos de "neumonía de causa desconocida" [15]

7 de Enero de 2020: Los rumores de que la "neumonía de causa desconocida" es posiblemente un nuevo coronavirus SARS se acrecientan, las autoridades chinas censuran el hashtag #WuhanSARS e investigan personas por difundir información falsa por internet. El Centro de

Control de Enfermedades de Estados Unidos informa a los viajeros con destino a Wuhan de las medidas de protección recomendadas para evitar la nueva enfermedad [17] [18]

8 de Enero de 2020: Las autoridades chinas informan de que la "neumonía de causa desconocida" es un nuevo tipo de coronavirus. [19]

9 de Enero de 2020: La OMS confirma la información dada por las autoridades chinas además de elogiar su actuación rápida para identificar el nuevo virus y la demostración de su capacidad para manejar nuevos brotes. También afirma que la información dada por las autoridades chinas la semana pasada ya apuntaba a un nuevo coronavirus. La OMS informa que según las autoridades chinas el virus no se contagia entre humanos "fácilmente". [20]

10 de Enero de 2020: El Doctor Li Wenliang comienza a tener síntomas de tos seca después de ser obligado a trabajar sin protección, el 12 de enero comienza a tener fiebre y fue ingresado en el hospital el 14 de enero. Sus padres también contrajeron el virus y fueron ingresados en el hospital. La OMS da recomendaciones a los viajeros con destino o procedencia de Wuhan pero afirma que los controles de estos viajeros en las fronteras ofrecen pocos beneficios además de no aconsejar restricciones de viajes con China. [3] [44]

11 de Enero de 2020: En China se mantienen a 700 personas cercanas a los casos confirmados monitoreadas, incluidos más de 400 médicos. Se rebajan los casos activos a 41, 2 recuperados y 1 muerto. La OMS afirma que las autoridades chinas fueron capaces de rebajar los casos por la utilización de test genómicos. También agradece a las autoridades chinas su compromiso de compartir información sobre el nuevo coronavirus. Las autoridades chinas publican la secuenciación genética en Virological.org y se sigue manteniendo que no hay contagio entre humanos. La Comisión de Salud de Wuhan cambia el nombre del diagnóstico de "neumonía de causa desconocida" a "neumonía causada por nuevo coronavirus".[16] [11]

14 de Enero de 2020: Primer caso confirmado en Tailandia y fuera de China. Una mujer que no había estado en el mercado mayorista de mariscos de Huanan aunque sí en otros mercados de Wuhan, afirma la OMS. "Según la información que tenemos, es posible que haya una transmisión limitada de persona a persona, potencialmente entre las familias, pero en este momento es muy claro que no tenemos una transmisión sostenida de persona a persona'' afirma Maria Van Kerkhove, jefa interina de la unidad de enfermedades emergentes de la OMS. Un funcionario de salud de Wuhan señala la posibilidad de que haya contagio entre humanos pero que la evidencia no es clara.[21] [23]

16 de Enero de 2020: El Ministerio de Salud de Japón alerta a la OMS del caso de un hombre chino de 30 años que no había estado en el mercado mayorista de mariscos de Huanan pero que posiblemente había tenido un contacto cercano con una persona infectada en Wuhan. No se reportan nuevos casos confirmados en China desde el 3 de Enero. La OMS contesta que "No se sabe lo suficiente sobre el 2019-nCoV para sacar conclusiones definitivas sobre cómo se transmite" y añade que "Se desaconseja la aplicación de restricciones de viaje o comerciales basadas en la información disponible".[22] [24]

17 de Enero de 2020: Las autoridades chinas reportan 45 casos confirmados. Tercer caso confirmado fuera de China y segundo en Tailandia. Según epidemiólogos ingleses podría haber

1700 infectados en Wuhan. Varios aeropuertos de Estados Unidos empiezan a controlar viajeros directos o indirectos procedentes de Wuhan, según dirigentes del CDC "los controles de ingreso son una parte de las medidas para frenar y reducir la propagación". [25]

18 de Enero de 2020: Las autoridades chinas reportan 17 nuevos casos confirmados, sumando 62. Se celebra el Banquete Wanjia en Wuhan, reuniendo a 40.000 familias.[27] [31]

19 de Enero de 2020: Las autoridades chinas reportan 136 nuevos casos confirmados, sumando 198. [26]

20 de Enero de 2020: Se confirma el primer caso en Corea del Sur, una mujer de 35 años. Las autoridades chinas admiten por primera vez que el virus se puede contagiar entre humanos y reportan 218 casos confirmados en total. [28] [29] [30]

21 de Enero de 2020: La OMS informa de que las autoridades chinas han reportado 278 casos confirmados hasta el 20 de Enero. El alcalde de Wuhan declara ante la televisión estatal china que el Banquete Wanjia se celebró por el criterio de que el contagio entre humanos era "limitado". La OMS admite que el primer caso de Corea fue inicialmente diagnosticado como resfriado en Wuhan el 18 de Enero y detectado el 19 en el aeropuerto de Incheon de Corea del Sur con fiebre. Se admite que la mujer no tenía relación con el mercado mayorista de mariscos de Huanan ni con ningún otro. Por otra parte, la OMS todavía afirma que se necesitan investigaciones adicionales para determinar cómo se infectaron los pacientes y el grado de transmisión entre personas. Se convoca al comité de emergencia de la OMS al día siguiente para tratar de determinar si se trata de una emergencia sanitaria internacional. Se reportan los primeros casos en Taiwán y Estados Unidos. El doctor Gabriel Leung, decano de la escuela de medicina de la Universidad de Hong Kong, recomienda el uso de mascarilla para transitar por lugares concurridos puesto que las medidas de protección propuestas por la OMS, como toser en el interior del codo, no son suficientes. [31] [33] [34] [35] [45] [65]

22 de Enero de 2020: La OMS informa de 309 casos en China y 314 a nivel global. Se reportan los primeros casos en Macao y Singapur. Se pospone al día siguiente la decisión de declarar la emergencia sanitaria internacional por una división de opiniones entre los miembros del comité de emergencia de la OMS. Expertos advierten del riesgo de que el nuevo coronavirus se convierta en una nueva pandemia por su rápida expansión. Las autoridades chinas anuncian la cuarentena de Wuhan para el día siguiente, lo que provocó que los residentes trataran de salir de la ciudad esa misma noche. También se ordena a "TODOS" los residentes de Wuhan llevar mascarilla en sitios públicos. [36] [37] [39] [40] [41] [42] [46] [76]

23 de Enero de 2020: La OMS confirma 571 casos en China y se reportan 581 mundialmente. China ya tiene casos reportados en 25 provincias distintas. Las 18 autopistas y el transporte público que conecta Wuhan con el exterior son cerrados. Se admite desde la OMS que el creciente brote "Ya" no se debe a exposiciones continuas en el mercado de mariscos de Huanan puesto que en la última semana menos del 15% de los nuevos casos informaron haber visitado el mercado. Según la OMS "Ahora hay más evidencia de contagio entre personas". El comité de emergencia de la OMS se vuelve a reunir, agradece a China los esfuerzos por investigar y contener el brote. Varios miembros consideran que todavía es demasiado pronto para declarar la emergencia sanitaria internacional, pero advierten al resto de países de

posibles contagios importados ofreciendo consejos para la contención de estos. Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, dice que "No se equivoquen: hay una emergencia en China, pero aún no se ha convertido en una emergencia sanitaria mundial". [38] [43] [47] [55]

Según un estudio publicado en la revista Science el 16 de marzo se estima que para esta fecha el 86% de todos los casos en China no estaban documentados, siendo causa estos del 79% de los casos documentados. Se estiman más de 13.000 nuevas infecciones entre el 10 y el 23 de enero. [68]

24 de Enero de 2020: La OMS informa de 846 casos confirmados a nivel global, 830 de ellos en China. En el mismo informe la OMS recuerda el modo de transmisión del SARS y del MERS (por microgotas respiratorias, contacto directo o en superficies inertes) sugiriendo una similitud con el nuevo coronavirus. En el informe también se anuncia el primer caso confirmado que no había viajado a Wuhan, aunque sí un familiar que también había dado positivo, lo cual sugiere un contagio entre humanos en Vietnam. La OMS revisa los consejos ofrecidos a viajeros porque "se ha confirmado el contagio entre personas principalmente en la ciudad de Wuhan, pero también en otros lugares de China e internacionalmente". Con esta información la OMS aconseja tomar medidas para limitar el riesgo de exportación o importación de la enfermedad, pero sin restricciones "innecesarias" al tráfico internacional pese a "esperar un aumento en los casos confirmados por los grandes movimientos de población a causa del Año Nuevo Chino". La OMS afirma que según las autoridades chinas todas las reuniones públicas a gran escala innecesarias no esenciales no serán aprobadas durante el Año Nuevo Chino. [48] [53]

Se publica en la revista médica The Lancet que el primer caso sintomático, atendiendo a los reportados como "neumonía de causa desconocida", fue el 1 de diciembre, aunque no tenía relación con el mercado de mariscos de Huanan. En la misma publicación se afirma que para el día 31 de diciembre, según la información oficial analizada recogida entre el 16 de diciembre y el 2 de enero, había 40 casos y no 27 como se reportó en el primer aviso al mundo de las autoridades chinas. Cabe destacar en este estudio que 27 de los 40 casos reportados como "neumonía de causa desconocida" sí habían tenido relación con el mercado de mariscos de Huanan. También se recomienda encarecidamente en la publicación que se usen mascarillas N95 pues el virus puede ser muy eficiente en su transmisión, cabe la posibilidad de que haya contagios asintomáticos pero debe estudiarse.[2]

25 de Enero de 2020: La OMS informa de 1320 casos confirmados en 10 países del mundo, 1297 en China. Sigue sin recomendarse desde la OMS "ninguna medida de salud específica para los viajeros", tampoco se menciona el uso de mascarillas en el informe diario. Se celebra el Año Nuevo Chino en la mayoría de países asiáticos, según la revista Forbes "es tiempo para reunirse con la familia". Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, felicita el Año Nuevo Chino y afirma que sus pensamientos están con los preocupados por el nuevo coronavirus. Xi Jinping califica de "grave" la "acelerada propagación del coronavirus" y añade que "es nuestra responsabilidad prevenirla y controlarla" por lo que "los funcionarios del partido y del gobierno, especialmente los principales funcionarios, siempre deben permanecer en sus trabajos y estar en la primera línea para salvaguardar la estabilidad social y garantizar que las personas tengan un Año Nuevo Chino pacífico y alegre". Las autoridades chinas

ordenan medidas a nivel nacional para detectar y aislar a sospechosos de contagio, se instalan estaciones de inspección en transportes tanto nacionales como internacionales, tanto aeropuertos como trenes y puertos. El ejército chino apoya los hospitales saturados de Wuhan con el despliegue de más de 450 médicos. [50] [51] [52] [58] [60]

26 de Enero de 2020: La OMS informa de 2014 casos confirmados (casi un 60% más que el día anterior) en 11 países del mundo, 1985 en China. En el mismo informe se recuerda que el MERS se podía transmitir de forma asintomática, no se sugiere similitud con el nuevo coronavirus. Sigue sin recomendarse desde la OMS "ninguna medida de salud específica para los viajeros", tampoco se menciona el uso de mascarillas en el informe diario. Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, viaja a Beijing con la intención de hablar con las autoridades chinas para "entender los últimos avances y fortalecer la cooperación con China". Las autoridades chinas alargan las vacaciones del festival de primavera para evitar la expansión del contagio e informan de que el virus es contagioso de manera asintomática entre 1 y 14 días. [54] [56] [59] [62] [63]

27 de Enero de 2020: La OMS informa de 2798 casos confirmados en 12 países del mundo, 2741 en China. Sigue sin recomendarse desde la OMS "ninguna medida de salud específica para los viajeros", tampoco se menciona el uso de mascarillas en el informe diario. Se advierte de que se requiere más información para asegurar que hay contagios asintomáticos durante el periodo de incubación. El doctor Gabriel Leung, decano de la escuela de medicina de la Universidad de Hong Kong y uno de los principales expertos mundiales en SARS, hace una presentación ante los medios publicada en YouTube en la que se advierte de que el verdadero número de infecciones por coronavirus es probablemente 30 veces superior al informado por las autoridades chinas al no hacer suficientes tests, advierte de la posibilidad de que se convierta en una pandemia mundial y recomienda a la OMS declarar la emergencia sanitaria internacional en base a los modelos epidemiológicos de varios equipos internacionales. También recomienda el uso de mascarilla cuando se va por lugares transitados pero advirtiendo que podría transmitirse por vía aérea transportado por el polvo, lo cual requiere de mascarillas N95. Finalmente, advierte de las medidas draconianas que se deberán tomar para detener la expansión del virus, incluido el cierre de colegios. [61] [64] [66]

28 de Enero de 2020: La OMS informa de 4593 casos confirmados (casi un 70% más que el día anterior) a nivel global en 15 países del mundo, 4537 en China. Sigue sin recomendarse desde la OMS "ninguna medida de salud específica para los viajeros" pese a que en el mismo informe se admiten "3 casos confirmados en estado asintomático fuera de China" (ningún dato concreto en China con el 98,8% de los casos oficiales confirmados), tampoco se menciona el uso de mascarillas en el informe diario. Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, se reúne con Xi Jinping para hablar sobre la "colaboración continua" aunque pide a China "compartir material biológico con la OMS". Se recuerda que Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, "puede volver a convocar el comité de emergencia con poca antelación según sea necesario". Tailandia, con 14 casos, es el país con más casos confirmados fuera de China. Mientras el primer ministro tailandés asegura que todo está bajo control, el ministro de salud pública admite de que "no son capaces de detener la expansión del virus", en el país se quejan de que se oculta la información. China continúa ampliando y recrudeciendo la cuarentena por todo el país incluyendo Xiangyang.[69] [70] [71]

29 de Enero de 2020: La OMS informa de 6065 casos confirmados a nivel global en 16 países del mundo, 5997 en China. Sigue sin recomendarse desde la OMS "ninguna medida de salud específica para los viajeros", tampoco se menciona el uso de mascarillas en el informe diario. Mantiene la misma evaluación del riesgo desde el día 23 de enero, se mencionan por primera vez los Equipos de Protección Individual en sus informes diarios y la intención de coordinar la oferta y demanda global. Se menciona por primera vez en los reportes diarios la implementación de controles de temperatura a los viajeros entrantes, aunque se recomienda aplicarlo a viajes procedentes de focos de contagio para optimizar recursos y asegurando que su efectividad es "incierta". Sin embargo, "Se desaconseja la aplicación de cualquier restricción del tráfico internacional basada en la información actual" pese a que en el mismo informe se admiten "3 casos confirmados en estado asintomático fuera de China" (ningún dato concreto en China con el 98,8% de los casos oficiales confirmados).[72]

Por otra parte, la OMS emite una Guía Previsional sobre el uso de mascarillas en "áreas donde se haya informado de brotes", se sigue sugiriendo que se transmite por contacto o por microgotas respiratorias. En esta misma Guía Previsional se afirma que "No se requiere llevar una mascarilla si no se está enfermo puesto que no hay evidencia disponible sobre su utilidad para proteger del contagio", se advierte sobre "la falsa sensación de seguridad" de su uso no indicado. Sin embargo y contradictoriamente, "Se aconseja el uso de mascarilla a los médicos en contacto con sospechosos de contagio" además del uso de mascarillas N95 para procedimientos más invasivos. Air Canada suspende todos sus vuelos directos a China desde el día siguiente, otras aerolíneas también toman medidas. Tedros Adhanom Ghebreyesus, el director general de la OMS, convoca para el día siguiente el comité de emergencia de la OMS. [73] [74] [75]

30 de Enero de 2020: La OMS informa de 7794 casos confirmados a nivel global en 19 países del mundo, 7711 en China y 170 muertos. Todas las provincias chinas han reportado casos positivos. Rusia decide cerrar su frontera con China antes de la resolución del comité de la OMS. El comité de emergencia de la OMS se vuelve a reunir, en su informe afirma que "esta segunda reunión se lleva a cabo en vista de aumentos significativos en el número de casos (+1.300% desde el 23 de Enero) y países adicionales que informan casos confirmados". En el mismo informe se elogia a las autoridades chinas el compromiso con la transparencia y los esfuerzos en la investigación del brote. Se señala que "China identificó rápidamente el virus y compartió la secuencia, para que otros países pudieran diagnosticarlo rápidamente y protegerse" y se añade que "las medidas que China ha tomado son buenas no solo para dicho país sino también para el resto del mundo", "El comité reconoce el papel de liderazgo de la OMS y sus socios", "El comité no recomienda ninguna restricción de viaje o comercio basada en la información actual disponible", "se recuerda a los países que están legalmente obligados a compartir información con la OMS en virtud del RSI", "De conformidad con el Artículo 43 del RSI, los Estados Partes que implementan medidas sanitarias adicionales que interfieren significativamente con el tráfico internacional están obligados a enviar a la OMS la justificación y justificación de salud pública dentro de las 48 horas posteriores a su implementación. La

OMS revisará la justificación y podrá solicitar a los países que reconsideren sus medidas”. Por otra parte en el informe se admite que el virus ya se ha expandido por todas las regiones del mundo y que ha habido transmisión entre humanos fuera de China. **Se decreta la emergencia sanitaria internacional.**[67] [80] [57]

Fragmentos del Reglamento Sanitario Internacional (RSI)

Definición de emergencia de salud pública de importancia internacional (RSI 2005)[83]: Significa un evento extraordinario que, de conformidad con el presente Reglamento, se ha determinado que:

I) Constituye un riesgo para la salud pública de otros Estados a causa de la propagación internacional de una enfermedad

II) Podría exigir una respuesta internacional coordinada

Fragmento del Prefacio (RSI 2005)[83]: El RSI (2005) presenta una serie de novedades, entre las que cabe citar:

a) Un alcance que no se limita a tal o cual enfermedad o modalidad de transmisión en concreto, sino que abarca «toda dolencia o afección médica, cualquiera sea su origen o procedencia, que entrañe o pueda entrañar un daño importante para el ser humano».

c) La obligación de los Estados Partes de notificar a la OMS los eventos que puedan constituir una emergencia de salud pública de importancia internacional de acuerdo con criterios definidos.

d) Disposiciones que autorizan a la OMS a tomar en consideración las noticias oficiosas acerca de eventos de salud pública y solicitar a los Estados Partes la verificación de esos eventos.

[Toda la información que aquí se muestra es la recogida en las diversas fuentes que se aportan a lo largo de la cronología y al final del documento]

Firmado: Zaratustra

Referencias

(Si algún enlace no está disponible, se puede acceder a través de https://web.archive.org/)

1:https://www.scmp.com/news/china/society/article/3074991/coronavirus-chinas-first-confirmed-covid-19-case-traced-back

2:https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30183-5/fulltext

3:https://edition.cnn.com/2020/02/08/opinions/coronavirus-bociurkiw/index.html

4:https://www.msn.com/en-ph/health/medical/china-hit-by-another-mysterious-viral-infection/ar-BBYzpKr

5:https://promedmail.org/promed-post/?id=6866757

6:https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa2001316

7:https://www.nationalreview.com/corner/coronavirus-crisis-caused-by-decisions-chinese-government/

8:https://www.thetimes.co.uk/article/chinese-scientists-destroyed-proof-of-virus-in-december-rz055qjnj

9:https://www.wsj.com/articles/how-it-all-started-chinas-early-coronavirus-missteps-11583508932

10:https://journals.lww.com/cmj/Abstract/publishahead/Identification_of_a_novel_coronavirus_causing.99423.aspx

11:https://web.archive.org/web/20200227094018/http://china.caixin.com/2020-02-26/101520972.html

12:https://news.rthk.hk/rthk/en/component/k2/1500994-20200104.htm?

13: https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-01-04/china-pneumonia-outbreak-spurs-who-action-as-mystery-lingers

14:https://www.facebook.com/sghealthministry/posts/10157639026200631

15:https://www.theguardian.com/world/2020/jan/05/mystery-illness-to-strike-chinese-city-is-not-sars-say-authorities-wuhan

16:http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2020/01/china-releases-genetic-data-new-coronavirus-now-deadly

17:https://www.livescience.com/china-mystery-pneumonia-is-not-sars.html

18:http://outbreaknewstoday.com/cdc-issues-travel-notice-for-wuhan-china-due-to-pneumonia-cluster-83851/?fbclid=IwAR1XuJQg4aOk9zgMTfby7mKIymuRvTkR4seJjB4mDQwyqv8MBee_b51W3kw

19:https://web.archive.org/web/20200108160316/https://www.wsj.com/articles/new-virus-discovered-by-chinese-scientists-investigating-pneumonia-outbreak-11578485668

20:https://www.who.int/china/news/detail/09-01-2020-who-statement-regarding-cluster-of-pneumonia-cases-in-wuhan-china

21:http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2020/01/report-thailands-coronavirus-patient-didnt-visit-outbreak-market

22:https://www.straitstimes.com/asia/east-asia/japan-confirms-first-case-of-infection-with-new-china-coronavirus

23:https://www.reuters.com/article/us-china-health-pneumonia-who/who-says-new-china-coronavirus-could-spread-warns-hospitals-worldwide-idUSKBN1ZD16J

24:https://www.who.int/csr/don/16-january-2020-novel-coronavirus-japan-ex-china/en/

25:http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2020/01/thailand-notes-2nd-ncov-case-cdc-begins-airport-screening

26:https://www.cnbc.com/2020/01/20/coronavirus-china-confirms-new-cases-as-virus-spreads-to-new-cities.html

27:https://www.scmp.com/news/china/society/article/3046681/china-coronavirus-least-three-suspected-cases-found-shenzhen

28:https://en.yna.co.kr/view/AEN20200120004500320

29:https://www.bbc.com/news/world-asia-china-51185836

30:https://www.straitstimes.com/asia/east-asia/wuhan-virus-cases-hit-217-in-china-as-president-xi-jinping-pledges-to-curb-outbreak

31:https://www.ft.com/content/b257738e-3da7-11ea-b232-000f4477fbca

32:https://www.bangkokpost.com/world/1828714/chinese-pneumonia-outbreak-raises-concerns

33:https://www.who.int/csr/don/21-january-2020-novel-coronavirus-republic-of-korea-ex-china/en/

34:https://www.cdc.gov.tw/Bulletin/Detail/6oHuoqzW9e_onW0AaMEemg?typeid=9

35:https://edition.cnn.com/2020/01/21/health/wuhan-coronavirus-first-us-case-cdc-bn/index.html

36:https://hk.news.yahoo.com/%E6%AD%A6%E6%BC%A2%E8%82%BA%E7%82%8E%E6%AE%BA%E5%88%B0-%E9%A6%99%E6%B8%AF%E7%A2%BA%E8%A8%BA%E9%A6%96%E5%AE%97%E6%84%9F%E6%9F%93%E5%80%8B%E6%A1%88-091413483.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly9lbi53aWtpcGVkaWEub3JnLw&guce_referrer_sig=AQAAAI2OBTHaCLCfDIOn8QwpTj6I0YO5l6mjENouU5dIM0QVoTDc26qt6KPjqmF7QLznBCYAEHRDvnUtOe6awIR5K4oz1EbHciw0iDng9AyU8m_eFwYNo4SRsjJT9nWQnR3GpfV9CJz43Xb5AuksrC4ClcfhOu369T7lbeuechJkMXaB

37:https://hk.on.cc/hk/bkn/cnt/news/20200123/bkn-20200123095348297-0123_00822_001.html

38:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200123-sitrep-3-2019-ncov.pdf?sfvrsn=d6d23643_8

39:https://www.yahoo.com/news/terrifying-graph-shows-fast-wuhan-103230506.html

40:https://twitter.com/ChinaDaily/status/1220052882596286465

41:https://www.scmp.com/news/china/society/article/3047263/china-coronavirus-travel-ban-issued-residents-wuhan

42:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200122-sitrep-2-2019-ncov.pdf?sfvrsn=4d5bcbca_2

43:https://today.line.me/hk/pc/article/What+we+know+about+the+new+coronavirus+in+China-1NBQk8

44:https://www.who.int/news-room/articles-detail/who-advice-for-international-travel-and-trade-in-relation-to-the-outbreak-of-pneumonia-caused-by-a-new-coronavirus-in-china/

45:https://www.pharmaceutical-technology.com/news/coronavirus-vaccine/

46:https://www.pharmaceutical-technology.com/news/coronavirus-decision-postpones/

47:https://www.who.int/news-room/detail/23-01-2020-statement-on-the-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)

48:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200124-sitrep-4-2019-ncov.pdf?sfvrsn=9272d086_8

49:https://www.forbes.com/sites/sarahkim/2020/01/25/2020-lunar-new-year/#4ecb84433689

50:https://web.archive.org/web/20200206035857/https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200125-sitrep-5-2019-ncov.pdf?sfvrsn=429b143d_8

51:https://www.forbes.com/sites/sarahkim/2020/01/25/2020-lunar-new-year/#4ecb84433689

52:https://web.archive.org/web/20200125202946/http://en.people.cn/n3/2020/0125/c90000-9651799.html

53:https://www.who.int/news-room/articles-detail/updated-who-advice-for-international-traffic-in-relation-to-the-outbreak-of-the-novel-coronavirus-2019-ncov-24-jan/

54:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200126-sitrep-6-2019--ncov.pdf?sfvrsn=beaeee0c_4

55:https://www.cnbc.com/2020/01/26/world-health-organization-chief-to-meet-chinese-officials-in-beijing-as-coronavirus-deaths-rise.html

56:https://www.reuters.com/article/us-china-health-who-idUSKBN1ZP0OG

57:https://www.who.int/ihr/IHR_2005_es.pdf

58:https://twitter.com/DrTedros/status/1221047875653730304

59:https://twitter.com/DrTedros/status/1221479565043912705

60:https://news.yahoo.com/china-orders-nationwide-measures-detect-virus-flights-trains-090541811.html

61:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200127-sitrep-7-2019--ncov.pdf?sfvrsn=98ef79f5_2

62:http://www.xinhuanet.com/english/2020-01/26/c_138735589.htm

63:https://www.bbc.com/news/world-asia-china-51254523

64:https://www.youtube.com/watch?v=TTUg2K7WFE8

65:https://www.bbc.com/news/av/world-asia-china-51187006/new-china-virus-wash-your-hands-be-honest-with-your-doctors

66:https://time.com/5772254/wuhan-coronavirus-infections-higher/

67:https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)

68:https://science.sciencemag.org/content/early/2020/03/13/science.abb3221

69:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200128-sitrep-8-ncov-cleared.pdf?sfvrsn=8b671ce5_2

70:https://news.sky.com/story/thailand-not-able-to-stop-the-spread-of-new-coronavirus-11919860

71:https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_5671283

72:https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200129-sitrep-9-ncov-v2.pdf?sfvrsn=e2c8915_2

73:https://www.who.int/docs/default-source/documents/advice-on-the-use-of-masks-2019-ncov.pdf

74:https://vancouverisland.ctvnews.ca/air-canada-suspends-all-direct-flights-to-china-as-coronavirus-spreads-1.4789002

75:https://gulfnews.com/uae/health/coronavirus-in-uae-four-of-a-family-infected-1.1580273983681

76:https://www.dailymail.co.uk/news/article-7916613/Wuhan-government-orders-residents-wear-face-masks-public.html

77:https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/1805293611

78:https://www.gisaid.org/epiflu-applications/next-hcov-19-app/

79:https://economictimes.indiatimes.com/news/international/world-news/first-covid-19-case-can-be-traced-back-to-november-2017-in-chinas-hubei-province-report/articleshow/74608199.cms?from=mdr

80:https://www.theguardian.com/world/2020/mar/11/coronavirus-wuhan-doctor-ai-fen-speaks-out-against-authorities

81:https://www.businessinsider.com/wuhan-doctor-chinese-sounded-alarm-coronavirus-outbreak-december-2020-3?IR=T

82:https://sg.news.yahoo.com/china-shuts-seafood-market-linked-085943823.html

83:https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246186/9789243580494-spa.pdf?sequence=1